

CURSO	PROGRAMACIÓN I		PC NRO. 03
DOCENTE	FECHA	TIEMPO	TURNO
ERIC GUSTAVO CORONEL CASTILLO	20-SET-2016	90 min	Noche

INDICACIONES GENERALES

- Lea los criterios de evaluación antes de responder las preguntas.
- El proyecto debe ser subido a la intranet de la universidad.

PROYECTO A DESARROLLAR

La institución financiera "**EurekaBank**" maneja dos tipos de clientes sujetos de crédito, tal como se detalla a continuación:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	INTERÉS MENSUAL (%)	TIEMPO MÍNIMO DEL CRÉDITO (MESES)	TIEMPO MÁXIMO DEL CRÉDITO (MESES)
A	Persona Natural	5	6	36
B	Persona Jurídica	3	12	48

La empresa está solicitando una aplicación que permita a sus empleados atender de una manera ágil y precisa a sus clientes, debe tener en cuenta:

- Para calcular el capital que se paga cada mes se divide el importe del crédito entre la cantidad de meses.
- El interés se calcula sobre todo el capital que va quedando, se aplica el porcentaje según la tabla anterior.
- La cuota del mes es la suma del capital más el interés.

La aplicación debe mostrar un reporte con la cuota por mes.

Por ejemplo, si una **Persona Natural** obtiene un préstamo de **1,200.00 Soles** para ser pagados en **6 meses**, el reporte que debe mostrar la aplicación es el siguiente:

Tipo de Cliente: Persona Natural

Capital: 1,200.00

Interés mensual: 5%

Tiempo: 6 Meses

CUOTA	CAPITAL	INTERES	TOTAL
1	200.0	60.0	260.0
2	200.0	50.0	250.0
3	200.0	40.0	240.0
4	200.0	30.0	230.0
5	200.0	20.0	220.0
6	200.0	10.0	210.0

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

ITEM	CRITERIO EVALUACION	PUNTAJE
1	Diseña e implementa correctamente la capa de servicios.	8
2	Implementa correctamente la capa controladora.	2
3	Diseña e implementa adecuadamente los componentes view, orientado a una buena experiencia de usuario.	4
4	Diseña e implementa correctamente la capa model.	2
5	Integra correctamente todos los componentes de la aplicación.	4
	TOTAL	20